



Sample image

Datasheet

Article number: 70002455

Description: Other Component

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Номинальное напряжение изоляции Ui						
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток						
690 AC / DC						
Rated impulse withstand voltage Uimp						
Voltage (kV) Overvoltage category		Pollution degree	Supply system		Function	
4 III		3	Valid for lines with grounded common neutral termination		Switch disconnecter	
Номинальный длительный ток Iu/Ith						
Сила тока (А)		Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования		
20		55	60	Средняя температура окружающей среды +55°C в течение 24 часов с максимальным значением +60°C		
Номинальный рабочий ток Ie						
Категория применения			Напряжение (диапазон) (В)		Сила тока (А)	
AC-15			220 - 240		6	
AC-15			380 - 440		4	
Номинальная рабочая мощность						
Категория применения		Напряжение (диапазон) (В)		Количество фаз	Количество полюсов	Мощность (кВт)
AC-3		220 - 240		3	3	3
AC-3		380 - 440		3	3	5,50
AC-3		660 - 690		3	3	5,50
AC-3		220 - 240		1	2	2,20
AC-3		380 - 440		1	2	3
AC-23A		220 - 240		3	3	3,70
AC-23A		380 - 440		3	3	7,50
AC-23A		660 - 690		3	3	7,50
AC-23A		220 - 240		1	2	2,50
AC-23A		380 - 440		1	2	3,70
Максимальный номинал предохранителя по IEC						
Характеристика предохранителя				Количество предохранителей		Сила тока (А)
gG				1		25
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
Voltage (V) AC / DC						
300 AC / DC						
Номинальное напряжение изоляции Ui						
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток						
300 AC						
Rated thermal current						
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text		
20		0 - 40		–		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting				Voltage (V)	No. of phases	No. of poles
Reversing				110 - 120	1	2
Reversing				220 - 240	1	2
Reversing				277 - 277	1	2
Reversing				110 - 120	3	3
Reversing				220 - 240	3	3
DOL				110 - 120	1	2
DOL				220 - 240	1	2
DOL				277 - 277	1	2
DOL				110 - 120	3	3
DOL				220 - 240	3	3
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
SCCR / Max. fuse rating						
Conditions of acceptability						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnecter are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.						

Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)			Current (A) Text			
60 - 75			– Use copper wire only			
Connecting instructions						
Markings						
When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
Voltage (V)			AC / DC			
300			AC			
Номинальное напряжение изоляции Ui						
Напряжение (В)			Переменный ток/Постоянный ток			
300			AC			
Rated thermal current						
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text		
20		0 - 40		–		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
DOL		110 - 120	1	2	0,50	40
DOL		220 - 240	1	2	1	40
DOL		277 - 277	1	2	2	40
DOL		110 - 120	3	3	1,50	40
DOL		220 - 240	3	3	3	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)			Current (A) Text			
75			– only			
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	1	1	
ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ						
Size of conductor						
composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)		Material of the wire	
Solid wire	Min.	1	0,5mm²		Copper	
Solid wire	Min.	2	0,5mm²		Copper	
Flexible wire	Min.	1	0,75mm²		Copper	
Flexible wire	Min.	2	0,75mm²		Copper	
Flexible wire	Max.	2	2,5mm²		Copper	
Flexible wire	Max.	2	AWG 14		Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 12		Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	2	2,5mm²		Copper	
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Copper	
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Copper	
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		Copper	
Stripping length						
Length (mm) –						
8						
Рекомендуемая отвертка						
Тип отвертки	Value					
Крестовая отвёртка	PH1					
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4					
Момент затяжки винтов						
Момент затяжки (Нм)			Момент затяжки (фунт-дюйм)			
0,60			5			
Approbations						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						

Общая информация

Текст

- Используйте только медные провода (с жилами лужеными/посеребренными или без такого покрытия). Пайка концов проводов перед монтажом не допускается.
- Отключающая способность при постоянном токе DC относится к выключателям ВКЛ / ВЫКЛ.
- Клеммы с установленными на заводе перемычками затягиваются во время производства для предотвращения потерь. Открывая клеммные зажимы, убедитесь, что ни одна установленная на заводе перемычка не потерялась, и все соединения проводов правильно закреплены.
- После подключения ВСЕ винты клемм должны быть затянуты с указанным моментом затяжки.
- Класс защиты выбранного типа монтажа может варьироваться в случае использования дополнительных приспособлений.
- Не смазывайте и не разбирайте контакты.
- Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами.
- После установки переключателей расстояния между клеммами должны быть достаточными для выполнения требований применимых стандартов.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name	Description
	Do not throw in the trash as care must be taken to ensure environmentally sound disposal and recycling. Please either use an environmentally friendly waste disposal company; return to the supplier for disposal; or return direct to the manufacturer, Kraus & Naimer. You can find local Kraus & Naimer offices at www.krausnaimer.com

Proposition 65

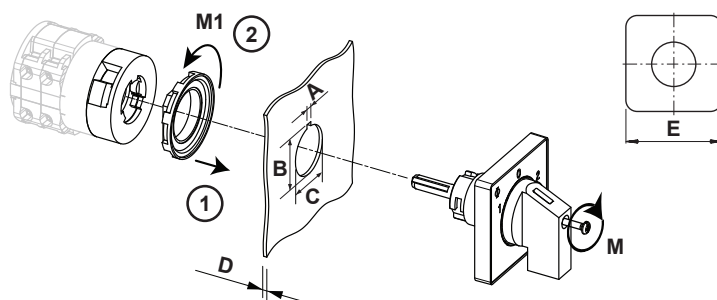
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

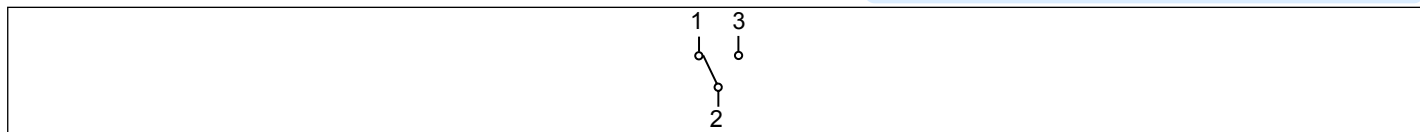
Mounting-FT2



IP - Код лицевая сторона		IP66, IP67, IP69k
Stages		1,00 - 12,00
A	H	3,20 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	24,10 mm
B+_tol.	H	0,40 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm
C+_tol.	Ø	0,40 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	↺	0,50 Nm
M1	↺	1,80 Nm

Wiring diagram

CA10.A220.FT2



Switch program

CA10.A220.FT2

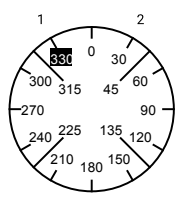


CA10

A220

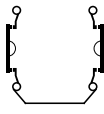
Page 1 of 1

Face Plate



Switching Angle

Total switching Angle

		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
1	330												
	345												
	0												
	15												
2	30												
	45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												

Jumpers

1 ●	● 3	4 ○ — ● 2
5 ○	○ 7	8 ○
9 ○	○ 11	12 ○
13 ○	○ 15	16 ○
17 ○	○ 19	20 ○
21 ○	○ 23	24 ○
25 ○	○ 27	28 ○
29 ○	○ 31	32 ○
33 ○	○ 35	36 ○
37 ○	○ 39	40 ○
41 ○	○ 43	44 ○
45 ○	○ 47	48 ○

Version: 106

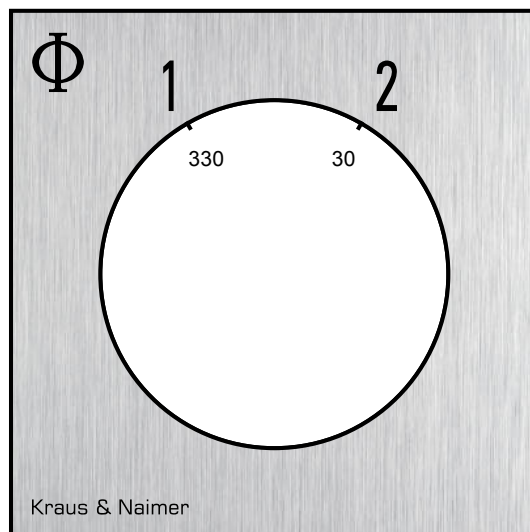
03.13.2024 01:10 PM v3.23

<https://www.krausnaimer.com>

Page 5 of 7

Face plate

S0.F072/A10.E1L



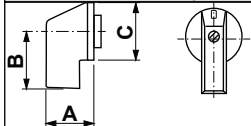
HANDLES

Designation: SOC.G251
Handle colour: "1" black

ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемая отвертка

Тип отвертки	Value
Крестовая отвёртка	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4



A	22,00 mm	B	23,80 mm	C	27,60 mm
---	----------	---	----------	---	----------